Praxiswissen Akustik und Schallschutz - Teil 2 Raumakustik.

Wertvolles Wissen zur Raumakustik, erkennen Sie Schwachstellen und bereiten Sie eine effektive Raum- und Büroplanung vor.

Seminar	5 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 17082

Stand: 12.10.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17082

Professionelle Planung ist die Basis für die Umsetzung erfolgreicher Akustikmaßnahmen. Nur durch ein umfassendes Verständnis aller Erwartungen und Gegebenheiten kann ein perfektes Ergebnis bei der Umsetzung von Akustikmaßnahmen erreicht werden. Was verbirgt sich hinter den Begriffen Schallschutz, Trittschall, Gehschall, Raumakustik und Bauakustik? Worin liegen die Unterschiede und was ist in Bezug auf die Planung zu beachten? Welche rechtlichen Grundlagen gibt es und wo finde ich Hilfe im Alltag?

Aufgrund der thematischen Unterschiede und anderer Zielgruppen bieten wir die Themen Bauakustik (Teil 1) und Raumakustik (Teil 2) in 2 Tages-Seminaren an, welche Sie separat buchen können.

Nutzen

- In diesem Seminar werden Sie mit den wichtigsten Anforderungen aus Normen und Gesetzen vertraut gemacht und erhalten einen umfassenden Einblick in die Planung und Herausforderungen in der Praxis.
- Sie sind in der Lage, akustische Anforderungen und Lösungen zu bewerten. Sie planen ein akustisch wirksames Konzept und können wesentliche Schwachpunkte und Fehlerquellen in der Ausführung erkennen.
- Darüber hinaus erlangen Sie wertvolles Wissen über akustisch wirksame Baukonstruktionen.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Verantwortliche für Raumakustik wie, z.B. Fachplaner, Bauingenieure, Projektenwickler, Architekten, Innenarchitekten, Verantwortliche für Büroplanung, Händler von akustisch wirksamen Möbeln, Hersteller von Akustikpaneelen etc., Sachverständige und Berater.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

Teil 2: Raumakustik - wie klingt der Raum?

- **Grundlagen der Raumakustik**
  - Physikalische Grundlagen
  - Schwingungen, Frequenzen, Luftschall, Schallausbreitung im Raum
  - Nachhallzeit
  - Sprachverständlichkeit STI
  - Planungsgrundsätze für eine gute Raumakustik
- **Anforderungen an die Raumakustik**
  - Normen und anerkannte Regeln der Technik
  - DIN 18041 Hörsamkeit in Räumen
  - VDI 2569 Schallschutz und akustische Gestaltung in Büros
  - DIN EN ISO 3382-3 (04-2022) die neuen Einzahlenkennwerte für gute raumakustische Qualität: der Ablenkungs- und der Komfortabstand
  - Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR 3.7 Lärm, TA Lärm)
- **Grundlagen zur Raumakustik**
  - Grundlagen und Einflussfaktoren
  - Akustische Kennwerte
  - Schall-Absorbertypen und Anwendungsgebiete
  - Bewertung von Absorptionsgraden und -flächen
- **Anwendung und Herausforderungen in der Praxis**
  - Arbeits- und Büroräume
  - Großraumbüro
  - Flexible raumakustische Lösungen (New Work)
  - Vortrags- und Veranstaltungsräume
  - Klassenräume, Kitas
  - Musikräume
  - Sporthallen
  - Sprachübertragung im Raum

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Sonderthema Inklusion

- **Umsetzung und Bewertung raumakustischer Maßnahmen**
  - Konstruktive Umsetzung
  - Ausarbeitung von Planungskonzepten
  - Messung der Nachhallzeit
  - Messpfade für Schallpegelabfälle und Sprachverständlichkeit STI
  - Beratung und Umsetzung von raumakustischen Sanierungen
  - Parkplatzanlagen

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17082 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.